PRG

CITTA' DI TORINO

PROPOSTA TECNICA DEL PROGETTO DEFINITIVO
Settembre 2020

titolo documento

CARTA GEOLOGICA DEL SETTORE DI PIANURA – SCALA 1:10000

codice documento

A10-03-00

TORINO METROPOLI
Città Metropolitana di Torino

© CONVENZIONE TRA LA CITTA' DI TORINO E LA CITTA' METROPOLITANA DI TORINO
Prot.obb.n.5884 DD.11/2003

Unità Assistenza tecnica ai Comuni

Dirigente del Dipartimento: **Ing. Massimo Vettoretti**

Coordinatore del Gruppo di Progettazione: **Geol. Gabriele Papa**

Redatto da: **Geol. Gabriele Papa**

Il sindaco

Stefano Lo Russo

L'assessorato P.R.G., Urbanistica, Edilizia privata, Coordinamento grandi progetti, Grandi infrastrutture nel Settore Trasporti

Paolo Mazzoleni

Progetto a cura del Dipartimento Urbanistica ed Edilizia Privata

Direttrice: arch. Emanuela Carnevaro

Responsabile del Procedimento
Servizio Nuovo Piano Regolatore: arch. Daniela Cavinero

Con il contributo di

Tutti i dipartimenti della Città di Torino
Politecnico di Torino
Città Metropolitana di Torino, Dipartimento Sviluppo Economico, Territoriale e Sociale

Con il supporto operativo di

INFRA.TO
Infrastrutture Piemontesi per la mobilità

torino:

FORME E DEPOSITI ANTROPICI
- canali irrigui tombati o colmati
- discariche esaurite
- cave inattive
- orli di scarpate di accumulo alte meno di 5m
- orli di scarpate di accumulo oltre 5 m
- orli di scarpate di escavazione
- UIDH: accumuli di terreni e materiali vari di origine antropica

FORME E DEPOSITI NATURALI
- reticolo idrografico minore a sezione aperta
- orli di scarpate di terrazzo alte meno di 5 m
- orli di scarpate di terrazzo alte oltre 5 m
- alvei attivi dei corsi d'acqua principali
- isole_fluviali
- barre fluviali
- laghi, specchi d'acqua e stagni

CONTATTI TETTONICI
- faglie sepolte

OLOCENE - ATTUALE

UNITA' DEL PO: unità deposizionali legate al fiume Po. Sabbie a stratificazione incrociata, colore da grigio a marrone scuro, granulometria da fine a grossolana, incoerenti. Localmente presentano delle sottili lenti siltose a laminazione piano-parallela e anche lenti ghaiose ricche in quarzite. Presenza di ciottoli e granuli di anagenite. Costituiscono corpi sedimentari terrazzati alti da 1 m a 4-5 m rispetto all'attuale livello dell'alveo del Po.

PLEISTOCENE SUP. - ATTUALE

Sintema di Palazzolo

Subsintema di Ghiaia Grande

CSN3B: depositi alluvionali dei corsi d'acqua principali e del reticolo idrografico minore collinare; depositi dei conoidi sviluppati allo sbocco in pianura dei corsi d'acqua collinari. In prevalenza ghiaie con subordinate sabbie in pianura, silts e sabbie con silt localmente intercalati a ghiaie, poco alterati, nei corsi d'acqua collinari

Subsintema di Crescentino

CSN2B: Ghiaie e ghiaie sabbiose debolmente alterate con locali intercalazioni sabbiose a stratificazione piano-parallela e incrociata, coperte da una coltre di spessore da decimetrico a metrico di sabbie e sabbie siltose a stratificazione incrociata debolmente o poco alterate. Localmente sono niche in sostanza organica. Costituiscono ampie superfici terrazzate sospese di alcuni metri sui fondovalle attuali. Depositi fluviali.

PLEISTOCENE SUPERIORE

Bacino del T. Stura di Lanzo

Sintema di Regia Mandria

Subsintema di Venaria Reale

RGM1b: Ghiaie alterate a pezzatura relativamente omogenea con scarsa matrice sabbiosa grossolana e con clasti costituiti prevalentemente da serpentiniti, ultrabasiti e gneiss, coperte da una coltre di spessore metrico di silts sabbiosi. Costituiscono superfici terrazzate sospese di 10-15 m sull'alveo attuale del T. Stura. Depositi fluviali

PLEISTOCENE MEDIO - SUPERIORE

Bacino del T. Dora Riparia

Sintema di Frassinere

Subsintema di Col Giansesco

AFR2B: Ghiaie sabbiose grossolane e sabbie ghiaiose debolmente alterate con clasti eterometrici di quarziti, serpentiniti, gneiss, pietre verdi, calcescisti e marmi grigi. Verso l'alto è presente una sottile copertura di loess. Costituiscono superfici terrazzate sospese di 10 m sugli attuale fondovalle (AFR2d). Depositi fluvioglaciali (Pleistocene sup.).

Subsintema di Cresta Grande

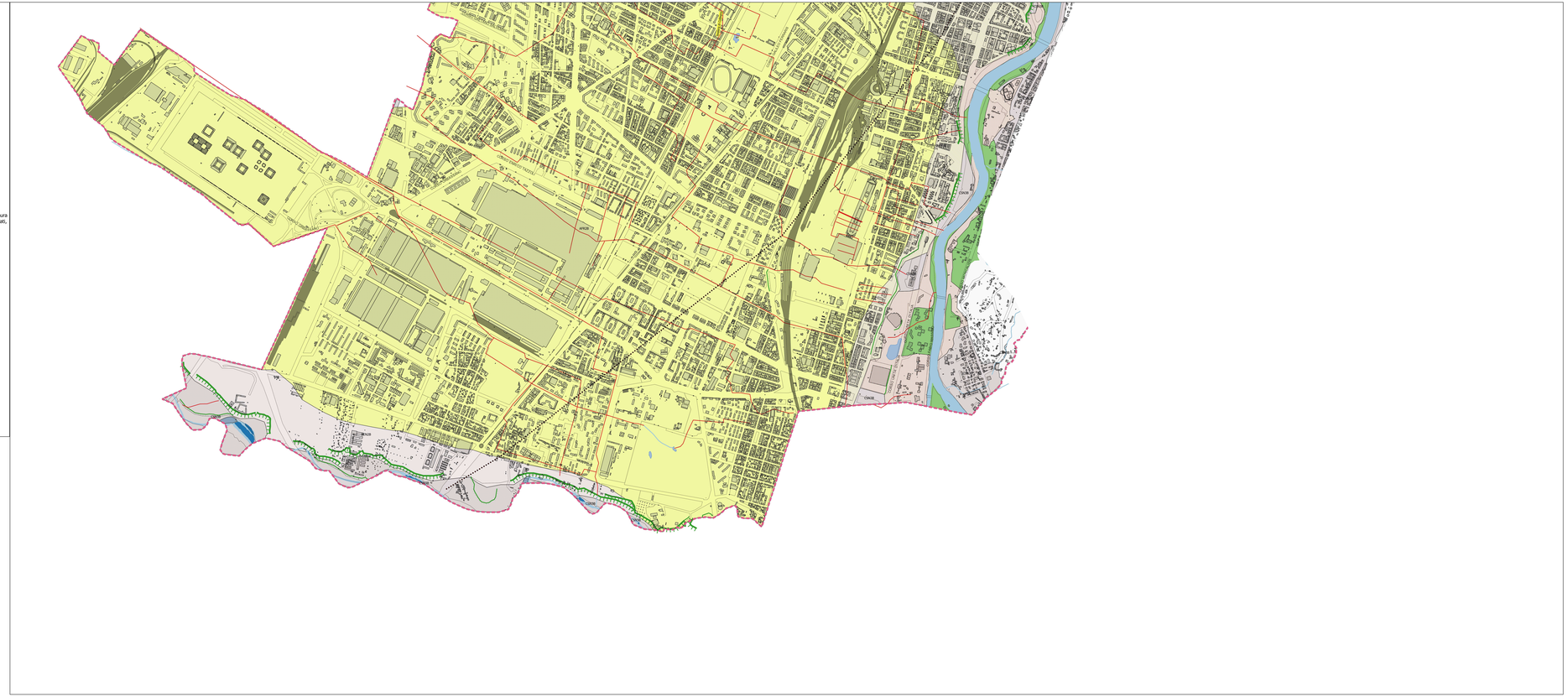
AFR1B: Ghiaie sabbiose grossolane alterate con copertura decimetrica di silts sabbiosi e loess. Costituiscono superfici terrazzate sospese di 15 metri sugli attuali fondovalle – depositi fluvioglaciali (Pleistocene sup.)

Sintema di Bennale

Subsintema di Cascine Vica

BEN2B: Sabbie ghiaiose e ghiaie sabbiose eterometriche con clasti subarrotondati immersi in una matrice sabbioso-siltosa; i clasti sono costituiti da gneiss, micascisti, quarziti, prasiniti, anfiboliti, eclogiti, gabbri (depositi fluvioglaciali) - (Pleistocene medio).

Città di Torino: Carta Tecnica B/N



CARTA DERIVATA DAL FOGLIO 156 TORINO EST DELLA CARTA GEOLOGICA D'ITALIA IN SCALA 1:50000
E DA M. Gabriella Forno & Franco Gianotti (2020): The Turin fluvial terraces as evidence of the new Holocene setting of the Po River,Journal of Maps, DOI: 10.1080/17445647.2020.1769847 - Dipartimento di Scienze della Terra, Università degli Studi di Torino, Via Valperga Caluso 35, 10125 Torino, Italy